VivoPC Barebone

Podręcznik użytkownika

PL9627
Wydanie pierwsze
Wrzesień 2014

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI.ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania.W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **http://support.asus.com**

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika 4
Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku 4
Typografia 4
Zawartość opakowania 5

Poznanie budowy VivoPC **7**
Funkcje 8
Przód 8
Widok z lewej 9
Tył 10

Używanie VivoPC **13**
Przygotowanie urządzenia 14
Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoPC 14
Podłączenie do VivoPC panela wyświetlacza 16
Podłączanie klawiatury USB lub myszy 17
Włączanie VivoPC 18
Wyłączanie VivoPC 19
Przełączanie VivoPC do trybu uśpienia 19
Przechodzenie do konfiguracji BIOS 19
Szybkie przechodzenie do BIOS 20

Uaktualnianie pamięci **21**
Uaktualnianie modułów pamięci 22
Instalacja urządzeń pamięci 27
Instalacja 2,5-calowego dysku twardego/napędu SSD 27
Instalacja 3,5-calowego dysku twardego 34

Załączniki **39**
Informacje dotyczące bezpieczeństwa 40
Instalacja systemu 40
Opieka podczas używania 40
Uwagi prawne 42
Informacje kontaktowe producenta 48

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat funkcji sprzętowych i programowych, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Poznanie budowy VivoPC

Ten rozdział zawiera szczegółowy opis komponentów VivoPC.

Rozdział 2: Używanie VivoPC

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące używania VivoPC.

Rozdział 3: Instalacja komponentów systemu

W tym rozdziale znajdują się informacje o instalacji nowych komponentów w komputerze VivoPC barebone.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są informacje prawne i oświadczenia o bezpieczeństwie VivoPC.

Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku

W celu wyróżnienia kluczowych informacji zawartych w tym Podręczniku, komunikaty prezentowane są w następujący sposób:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki, pomocne w dokończeniu zadań.

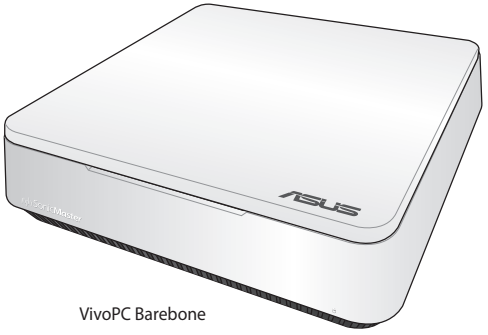
OSTRZEŻENIE! Ten komunikat zawiera ważne informacje, do których należy się zastosować, aby zachować bezpieczeństwo podczas wykonywania niektórych zadań i zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów notebooka.

Typografia

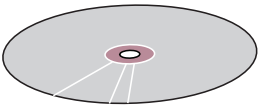
Wytłuszczenie	Oznacza menu lub element, który należy wybrać.
Pochylenie	Wskazuje sekcje w tym podręczniku, do których można się odnieść.

Zawartość opakowania

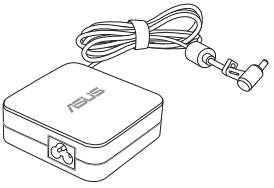
Opakowanie VivoPC zawiera następujące elementy:



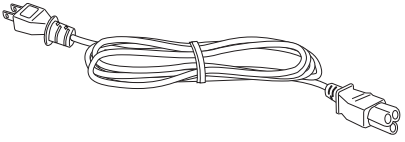
VivoPC Barebone



Płyta DVD ze sterownikami



Adapter zasilania prądem zmiennym



Kabel zasilający

8 śrub

Dokumentacja techniczna

UWAGI:

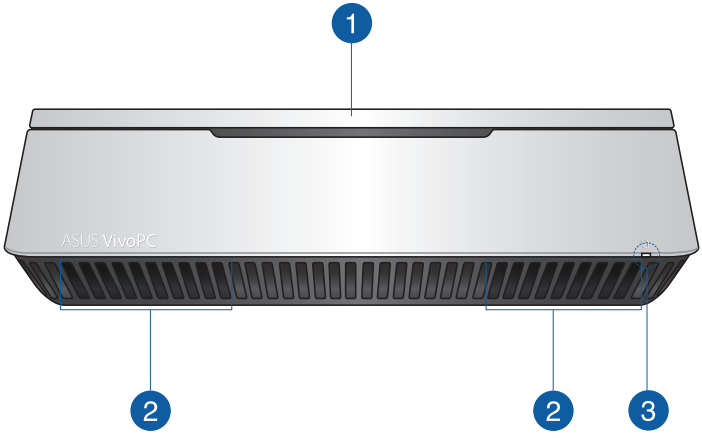
- Rzeczywiste specyfikacje produktu oraz zawartość opakowania mogą różnić się w zależności od typu modelu komputera VivoPC, a także kraju lub regionu.
- Dostępność i ilość tych elementów w opakowaniu z VivoPC jest zróżnicowana.
- Jeśli urządzenie lub jego komponenty ulegną awarii lub zaczną działać nieprawidłowo podczas normalnego i prawidłowego używania w okresie gwarancyjnym, należy dostarczyć kartę gwarancyjną do punktu serwisowego ASUS w celu wymiany uszkodzonych komponentów.

1

Poznanie budowy VivoPC

Funkcje

Przód



1 Pokrywa górna

Zdejmowana pokrywa górna umożliwia dostęp do dysku twardego i modułów pamięci.

> **WAŻNE!** Przed zdjęciem pokrywy górnej, wyłącz komputer VivoPC i odłącz kabel zasilający oraz inne urządzenia peryferyjne.

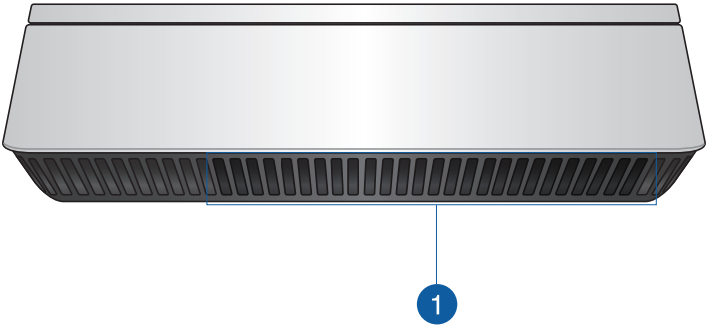
2 Głośniki audio

VivoPC wykorzystuje technologię SonicMaster do dostarczania dźwięku jakości hi-fi, z bogatszymi basami, prosto z wbudowanych głośników audio.

3 Wskaźnik aktywności napędu

Ten wskaźnik zapala się w celu zasygnalizowania, że VivoPC uzyskuje dostęp do dysku twardego.

Widok z lewej



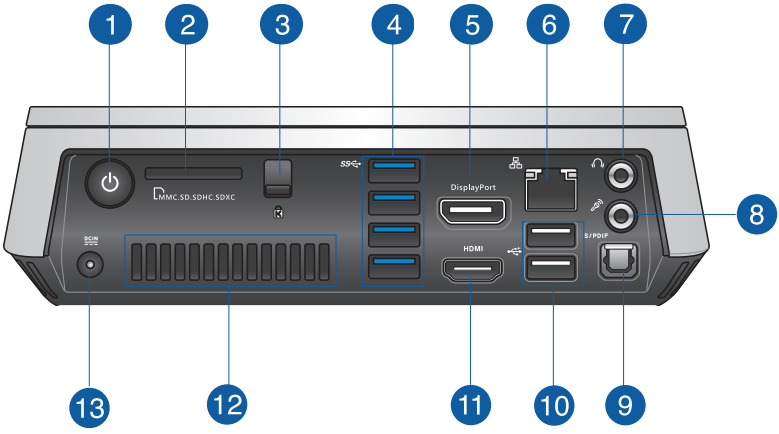
1

Szczeliny wentylacyjne

Szczeliny wentylacyjne z lewej strony umożliwiają przechodzenie do obudowy VivoPC chłodzącego powietrza.

WAŻNE! Dla zapewnienia optymalnego rozpraszania ciepła i wentylacji powietrza, należy sprawdzić, czy są drożne szczeliny wentylacyjne.

Tył



1 Przycisk zasilania

Przycisk zasilania umożliwia włączanie lub wyłączanie VivoPC. Można także użyć przycisk zasilania do przełączania VivoPC na tryb uśpienia.

2 Czytnik kart pamięci Flash

Wbudowany czytnik kart pamięci umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych przez komputer PC do i z kart MMC/SD.

3 Zatrzask zamknięcia pokrywy górnej + gniazdo zabezpieczenia Kensington

Zatrzask zamknięcia pokrywy górnej mocuje pokrywę górną w komputerze VivoPC.

Gniazdo zabezpieczenia Kensington umożliwia zabezpieczenie komputera VivoPC z wykorzystaniem produktów zabezpieczeń Kensington®.

4 Złącze USB 3.0

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.

5 DisplayPort

Port DisplayPort

Port ten służy do podłączenia komputera ViVo PC do ekranu zewnętrznego ze złączem DisplayPort, VGA, DVI lub HDMI.

6

Port sieci LAN

Ośmio-pinowy port LAN RJ-45 obsługuje standardowy kabel Ethernet do połączenia z siecią lokalną.

7

Gniazdo słuchawek/wyjścia audio

Gniazdo słuchawek stereo jest używane do podłączenia sygnału wyjścia audio systemu do głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek.

8

Gniazdo mikrofonu

Gniazdo mikrofonu jest przeznaczone do podłączenia mikrofonu używanego do wideokonferencji, narracji głosowych lub prostych nagrań audio.

9 S/PDIF

Port cyfrowego wyjścia audio (optyczny S/PDIF)

Port optycznego wyjścia audio Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) umożliwia transfer cyfrowego audio z VivoPC do wzmacniacza albo telewizora.

10 SS

Złącze USB 2.0

Port USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregowa]) 2.0 jest zgodny z takimi urządzeniami USB 2.0/1.1, jak klawiatury, myszy, aparaty i dyski twarde. USB umożliwia jednoczesne uruchomienie w pojedynczym komputerze wielu urządzeń, z niektórymi urządzeniami peryferyjnymi działającymi, jako dodatkowe podłączane strony lub huby.

11 HDMI

Port HDMI

Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) obsługuje urządzenie Full-HD takie jak telewizor LCD lub monitor, co umożliwia oglądanie na większym zewnętrznym wyświetlaczu.

12 Tylne szczeliny wentylacyjne

Tylne szczeliny wentylacyjne umożliwiają odprowadzanie z komputera VivoPC ciepłego powietrza.

> **WAŻNE!** Dla zapewnienia optymalnego odprowadzania ciepła i wentylacji, za szczelinami wentylacyjnymi należy pozostawić co najmniej 10cm wolnego miejsca.

13 DC IN Wejście zasilania (Prąd stały 19V)

Dostarczony adapter zasilania konwertuje prąd zmienny na prąd stały, wymagany przez to gniazdo. Zasilanie dostarczane przez to gniazdo, służy do zasilania komputera PC. Aby zapobiec uszkodzeniu komputera PC należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania.

> **OSTRZEŻENIE!** Używany adapter zasilania może być gorący. Nie należy przykrywać adaptera i należy go trzymać z dala od ciała.

2

Używanie VivoPC

Przygotowanie urządzenia

Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoPC

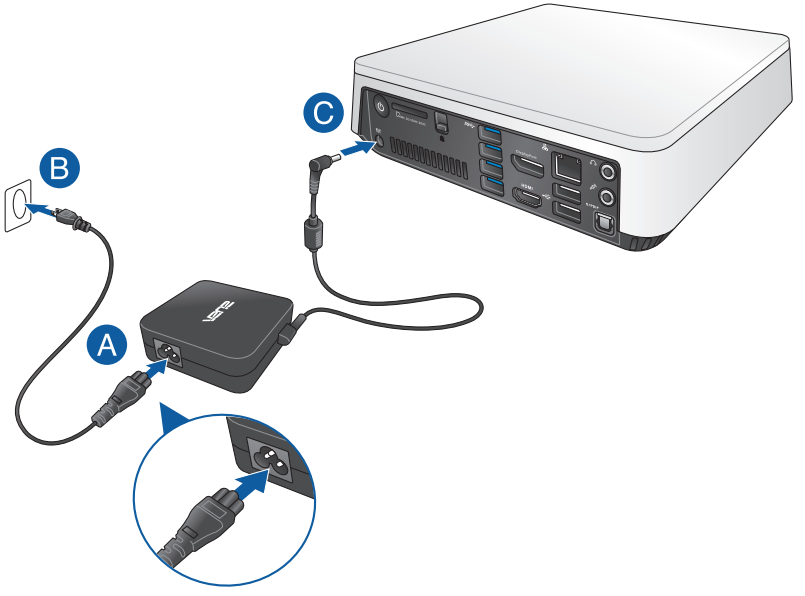
W celu podłączenia adaptera prądu zmiennego do VivoPC:

A. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do zasilacza.

B. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego (100 -240 V).

C. Podłącz końcówkę zasilania DC do wejścia zasilania (DC) w VivoPC.

UWAGA: Wygląd adaptera zasilania zależy od modelu i regionu.



WAŻNE!

- Stanowczo zalecamy używania wyłączenie adaptera prądu zmiennego i kabla dostarczonego z VivoPC.
- Stanowczo zalecamy używanie uziemionego gniazdka ściennego do zasilania VivoPC.
- Gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu VivoPC.
- W celu odłączenia VivoPC od głównego źródła zasilania należy go odłączyć od gniazda elektrycznego.

UWAGA:

Informacje na temat zasilacza:

- Napięcie wejściowe: 100-240Vac
- Częstotliwość wejściowa: 50-60Hz
- Parametry wyjścia: 3.42A (65W) lub 4.74A(90W) (w zależności od modelu)
- Parametry napięcia wyjścia: Napięcie stałe 19Vdc

Podłączenie do VivoPC panela wyświetlacza

Do VivoPC można podłączyć panel wyświetlacza lub projektor, z następującymi złączami:

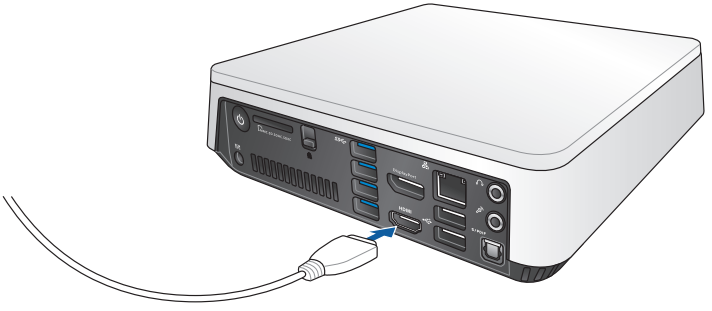
- Złącze HDMI
- Złącze DisplayPort
- Złącze VGA (wymaga adaptera DisplayPort do VGA lub HDMI do VGA)
- Złącze DVI (wymaga adaptera HDMI do DVI)

UWAGA: Adaptery HDMI do DVI, DisplayPort do VGA i HDMI do VGA są sprzedawane oddzielnie.

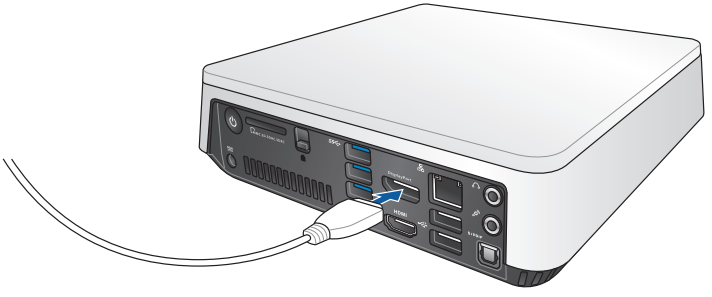
W celu podłączenia do VivoPC panela wyświetlacza:

Podłącz kabel ekranu do portu HDMI lub DisplayPort..

Podłączenie wyświetlacza przez port HDMI



Podłączanie ekranu do portu DisplayPort



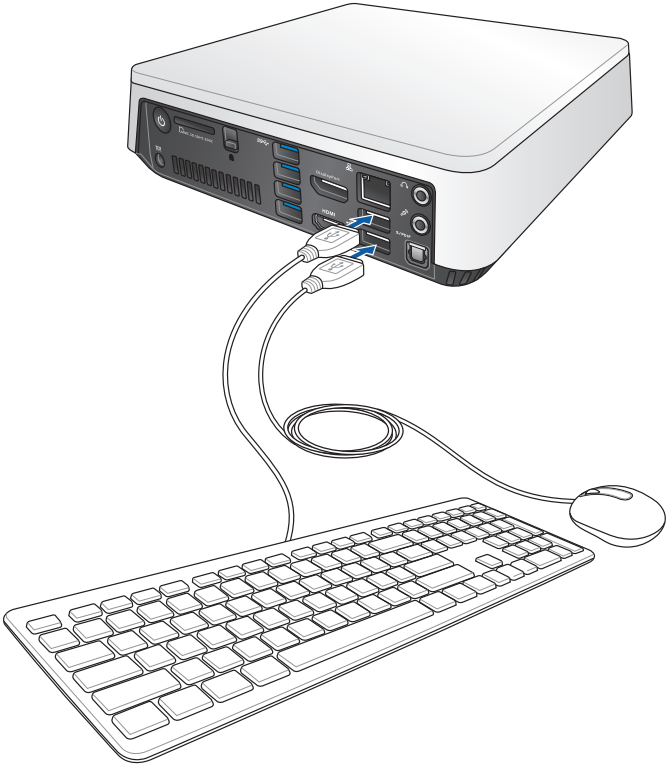
Podłączanie klawiatury USB lub myszy

Do VivoPC można ogólnie podłączać, dowolną klawiaturę USB i mysz. Można także podłączyć klucz USB dla bezprzewodowej klawiatury i myszy.

W celu podłączenia do VivoPC klawiatury i myszy:

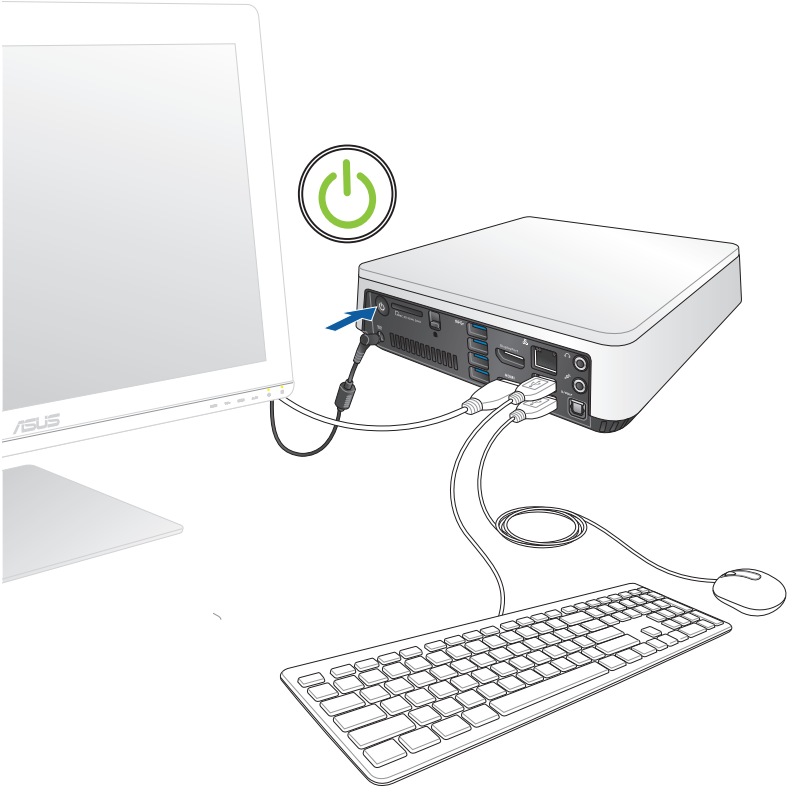
Podłącz kabel USB klawiatury i myszy, do jednego z portów USB 2.0 VivoPC.

Podłącz klawiaturę lub mysz przez port USB 2.0



Włączanie VivoPC

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoPC.



Wyłączanie VivoPC

Jeśli komputer VivoPC nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia VivoPC.

Przełączanie VivoPC do trybu uśpienia

Aby przełączyć komputer VivoPC do trybu Sleep (Uśpienie), naciśnij raz przycisk Power (Zasilanie).

Przechodzenie do konfiguracji BIOS

BIOS (Podstawowy system wejścia i wyjścia) przechowuje ustawienia sprzętowe wymagane do uruchomienia systemu w VivoPC.

W normalnych okolicznościach, domyślne ustawienia BIOS są stosowane do większości warunków, aby zapewnić optymalne działanie. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS, poza następującymi sytuacjami:

- Podczas uruchamiania systemu, na ekranie pojawia się komunikat błędu z żądaniem uruchomienia programu konfiguracji BIOS.
- Zainstalowany został nowy komponent systemu, który wymaga dalszych ustawień BIOS lub aktualizacji.

OSTRZEŻENIE! Nieodpowiednie ustawienia BIOS mogą spowodować niestabilność lub błąd uruchamiania. Stanowczo zalecamy zmianę ustawień BIOS wyłącznie przez przeszkolony personel serwisu.

Szybkie przechodzenie do BIOS

W celu szybkiego przejścia do BIOS:

- Naciśnij przycisk zasilania na co najmniej cztery (4) sekundy w celu wyłączenia VivoPC, a następnie naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby z powrotem włączyć VivoPC, po czym naciśnij <F2> albo <Del> podczas testu POST.
- Przy wyłączonym komputerze PC, odłącz przewód zasilający od złącza zasilania VivoPC. Podłącz ponownie kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoPC. Naciśnij F2> lub <Del> podczas testu POST.

UWAGA: POST (Autotest po włączeniu zasilania), to seria sterowanych programowo testów diagnostycznych, uruchamianych po włączeniu komputera PC.

3

Uaktualnianie pamięci

Uaktualnianie modułów pamięci

Komputer VivoPC Barebone jest wyposażony w dwa gniazda pamięci SO-DIMM, w których można zainstalować dwa moduły niebuforowanej 204-pinowej pamięci SO-DIMM 1.35V DDR3 bez ECC o pojemności 2 GB, 4 GB lub 8 GB w celu uzyskania maksymalnie 16 GB pamięci.

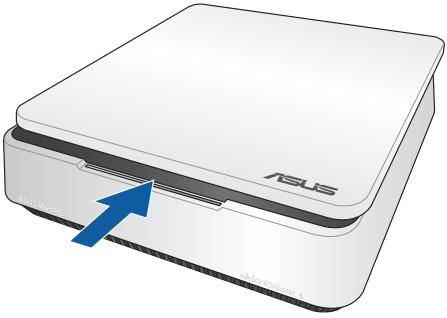
WAŻNE! Moduł pamięci SO-DIMM 1.35V DDR3 można zainstalować wyłącznie w gnieździe DIMM komputera VivoPC.

UWAGA: Sprawdź listę kompatybilnych modułów DIMM pod adresem **http://www.asus.com.**

Aby zainstalować lub uaktualnić moduły pamięci:

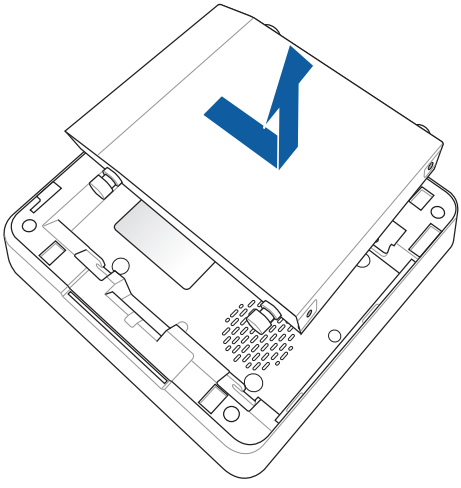
1. Wyłącz VivoPC.
2. Odłącz wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.
3. Ustaw VivoPC na stabilnej i płaskiej powierzchni.
4. Naciśnij zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy górnej.

5. Przesuń pokrywę górną w stronę tyłu VivoPC, aż do odłączenia od obudowy.



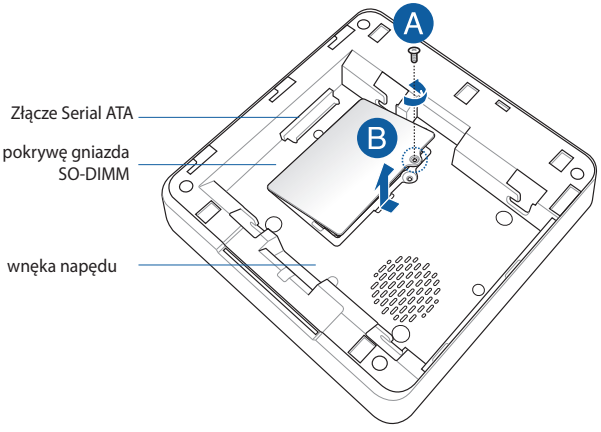
6. Zdejmij pokrywę i odstaw na bok.

7. Ostrożnie wsuń adapter DualBay ze złącza SATA, a następnie wyjmij go z wnęki napędu.



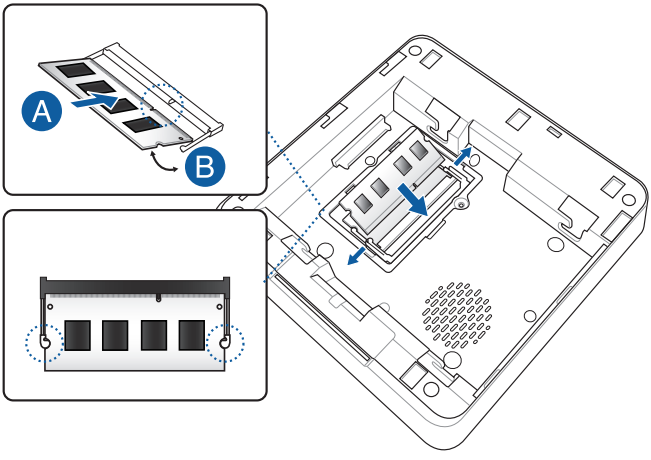
UWAGA: Komputer VivoPC barebone jest domyślnie dostarczany z pustym adapterem DualBay. Aby zamienić adapter DualBay na 3,5-calowy dysk twardy, sprawdź część *Instalacja 3,5-calowego dysku twardego* w celu uzyskania dalszych informacji.

8. Przygotuj moduł pamięci.
9. Zwolnij śrubę mocująca pokrywę gniazda SO-DIMM (A), a następnie spróbuj otworzyć pokrywę gniazda (B).

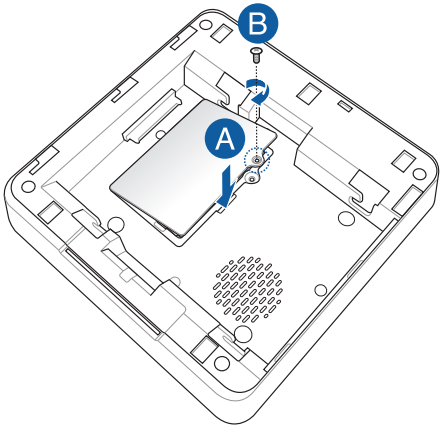


10. Dopasuj i włóż moduł pamięci do gniazda (A) i naciśnij w dół (B), aż do bezpiecznego osadzenia w miejscu. Powtórz te same czynności w celu instalacji innego modułu pamięci.

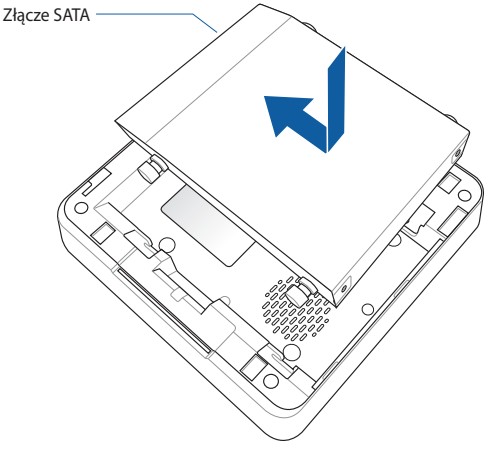
WAŻNE! Należy zawsze najpierw instalować w niższym gnieździe.



11. Załóż ponownie pokrywę gniazda SO-DIMM (A) i zamocuj wcześniej zdjętą śrubą (B).

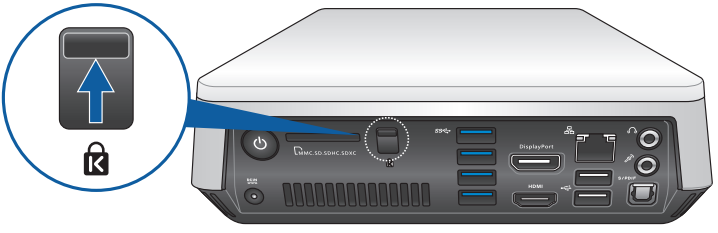


12. Załóż ponownie adapter Vivo DualBay do wnęki napędu, a następnie wsuń go w kierunku złącza SATA.



13. Załóż ponownie pokrywę górną, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.

14. Zablokuj zatrzask w celu pewnego zamknięcia pokrywy w obudowie.



Instalacja urządzeń pamięci

Jako urządzenie pamięci dla komputera VivoPC barebone, można zainstalować dwa 2,5 calowe dyski twarde lub napędy SSD (przez adapter Vivo DualBay) lub jeden 3,5-calowy dysk twardy.

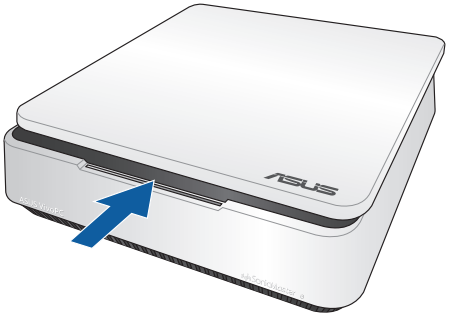
Instalacja 2,5-calowego dysku twardego/napędu SSD

WAŻNE! Przed instalacją jakiegokolwiek urządzenia lub komponentu należy wyłączyć komputer VivoPC i odłączyć wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.

W celu instalacji 2,5-calowego dysku twardego/napędu SSD:

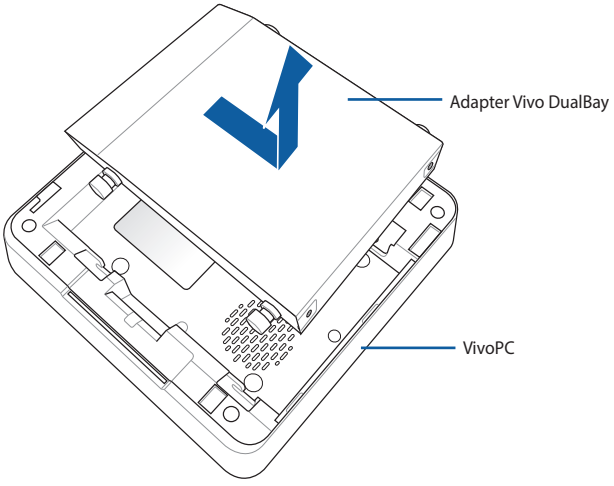
1. Ustaw VivoPC na stabilnej i płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy górnej.

3. Przesuń pokrywę górną w stronę tyłu VivoPC, aż do odłączenia od obudowy.



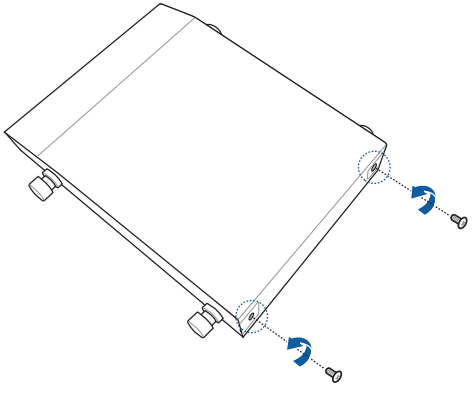
4. Zdejmij pokrywę i odstaw na bok.

5. Ostrożnie wsuń adapter Vivo DualBay ze złącza SATA, a następnie wyjmij go z wnęki napędu.

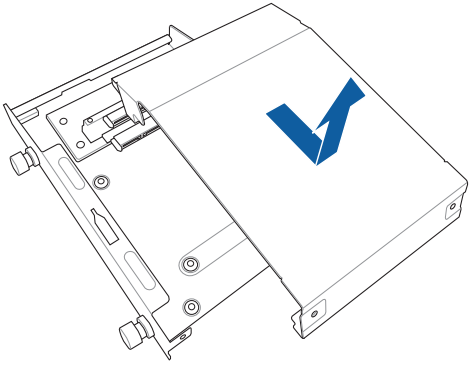


6. Połóż adapter Vivo DualBay na płaskiej i stabilnej powierzchni.

7. Odkręć wszystkie śruby z tyłu adaptera Vivo DualBay i odłóż je na bok.

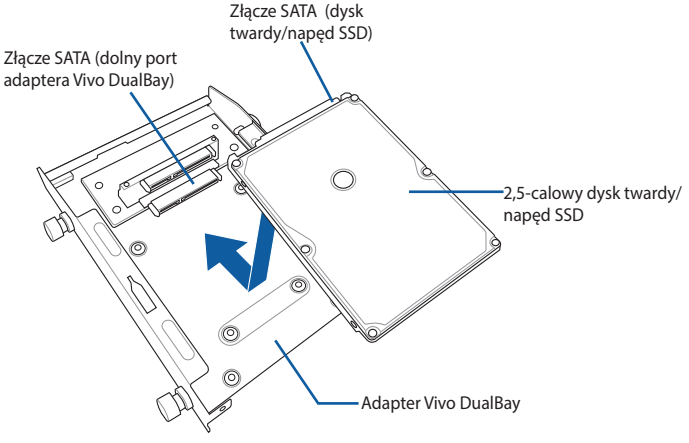


8. Odłacz pokrywę górną, przesuwając ją do tyłu, jako pokazano na ilustracji.

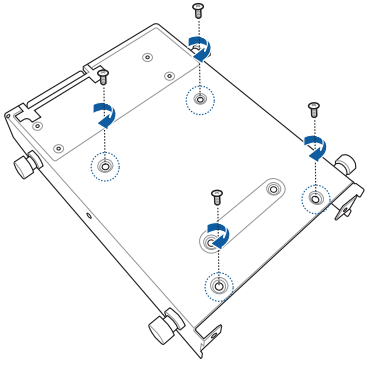


9. Przygotuj 2,5-calowy dysk twardy lub napęd SSD i dostarczony zestaw śrub.

10. Dopasuj złącze SATA 2,5-calowego dysku twardego lub napędu SSD do złącza SATA w dolnej części adaptera Vivo DualBay, a następnie wsuń 2,5-calowy dysk twardy lub napęd SSD do złącza SATA adaptera, jak pokazano na ilustracji.

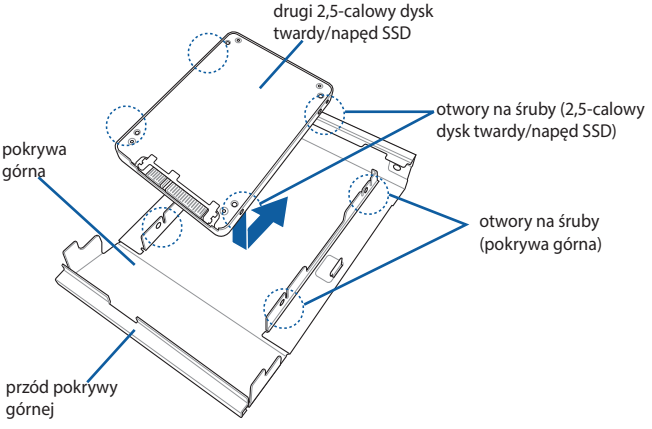

Złącze SATA (dysk twardy/napęd SSD)
Złącze SATA (dolny port adaptera Vivo DualBay)
2,5-calowy dysk twardy/ napęd SSD
Adapter Vivo DualBay

11. Zlokalizuj otwory na śruby na spodzie adaptera Vivo DualBay, a następnie zamocuj 2,5-calowy dysk twardy/napęd SSD do adaptera, używając dostarczonych śrub. Odłóż go na bok.

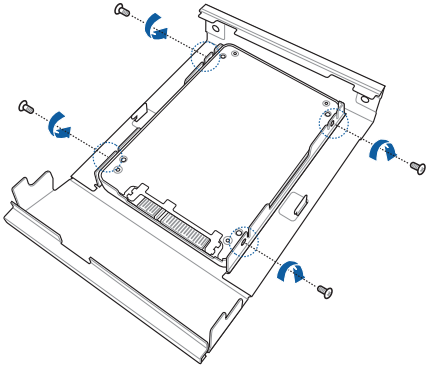


12. Chwyć górną pokrywę adaptera Vivo DualBay i umieść ją górą w dół na płaskiej i stabilnej powierzchni.

13. Weź inny 2,5-calowy dysk twardy lub napęd SSD, a następnie ustaw do górą w dół na pokrywie adaptera Vivo DualBay, dopasowując otwory na śruby na napędzie, z otworami na śruby na pokrywie górnej.

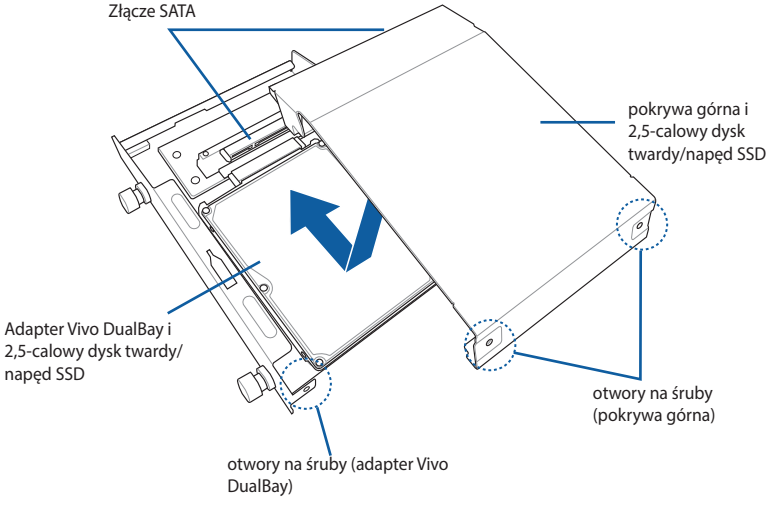

drugi 2,5-calowy dysk twardy/napęd SSD
otwory na śruby (2,5-calowy dysk twardy/napęd SSD)
pokrywa górna
otwory na śruby (pokrywa górna)
przód pokrywy górnej

14. Zamocuj 2,5-calowy dysk twardy lub napęd SSD do pokrywy górnej, używając dostarczonych śrub.

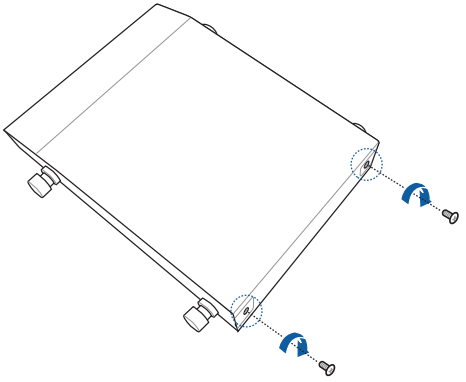


15. Umieść pokrywę górną i dysk twardy lub napęd w adapterze Vivo DualBay, a następnie wsuń go w kierunku złącza SATA.

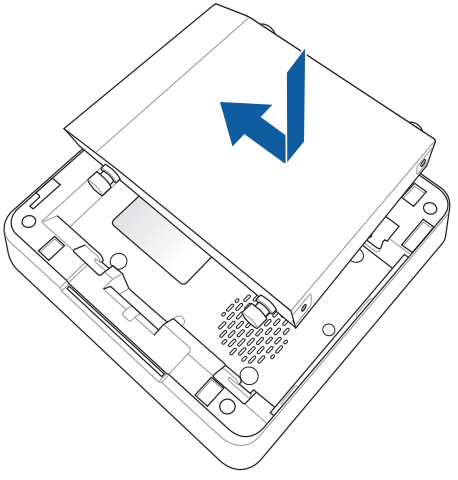
UWAGA: Upewnij się, że złącze SATA dysku twardego/napędu SSD na pokrywie górnej, pasuje do złącza SATA adaptera Vivo DualBay oraz, że otwory na śruby z tyłu pokrywy górnej, pasują do otworów na śruby na adapterze, jak pokazano na ilustracji.


Złącze SATA
pokrywa górna i 2,5-calowy dysk twardy/napęd SSD
Adapter Vivo DualBay i 2,5-calowy dysk twardy/ napęd SSD
otwory na śruby (pokrywa górna)
otwory na śruby (adapter Vivo DualBay)

16. Zamocuj pokrywę górną i 2,5-calowy dysk twardy lub napęd SSD w adapterze Vivo DualBay, używając śrub odkręconych wcześniej w czynności 7.

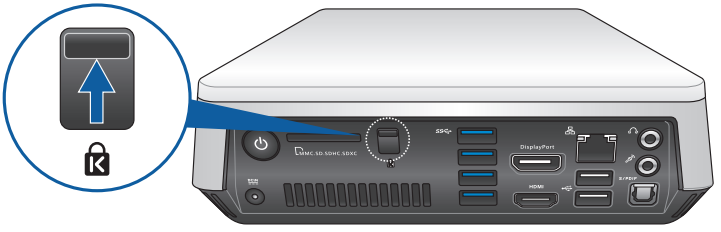


17. Umieść adapter Vivo DualBay we wnęce napędu komputera VivoPC, a następnie wsuń w kierunku złącza SATA, aby go zamocować na miejsce.



18. Załóż ponownie pokrywę górną, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.

19. Zablokuj zatrzask w celu pewnego zamknięcia pokrywy w obudowie.



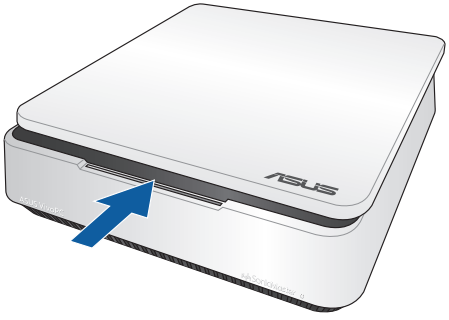
20. Podłącz ponownie wszystkie kable i urządzenia peryferyjne.
21. Włącz komputer VivoPC.

Instalacja 3,5-calowego dysku twardego

W celu instalacji 3,5-calowego dysku twardego:

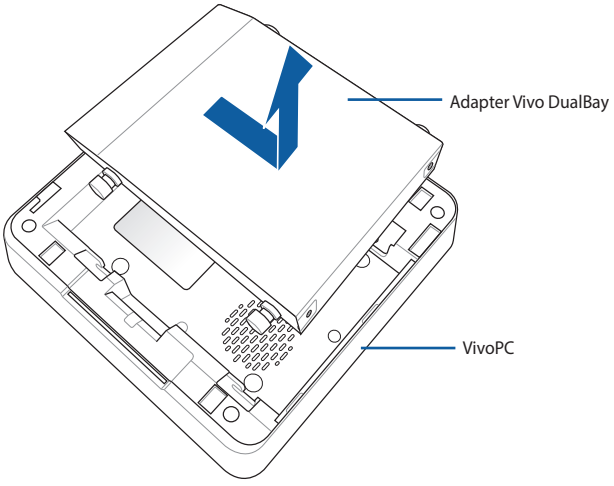
1. Ustaw VivoPC na stabilnej i płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij zatrzask na panelu tylnym w celu zwolnienia pokrywy górnej.

3. Przesuń pokrywę górną w stronę tyłu VivoPC, aż do odłączenia od obudowy.



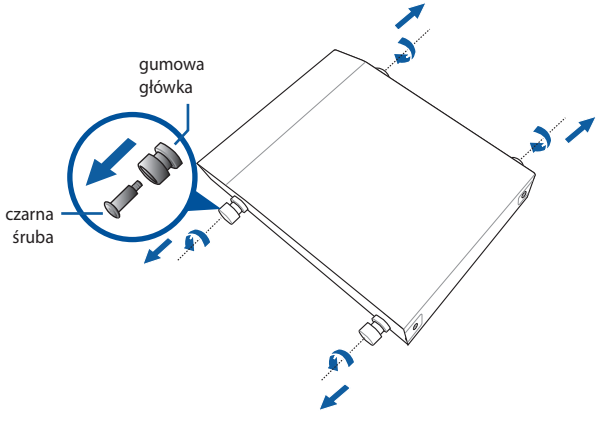
4. Zdejmij pokrywę i odstaw na bok.

5. Ostrożnie wsuń adapter DualBay ze złącza SATA, a następnie wyjmij go z wnęki napędu.



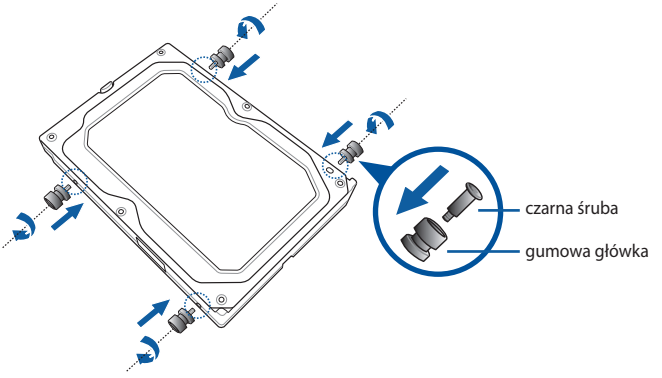
6. Odkręć z adaptera Vivo DualBay, a następnie odłóż cztery czarne śruby z gumowymi główkami.

UWAGA: Podczas wykonywania tej czynności, użyj odpowiedniego narzędzia, takiego jak śrubokręt.

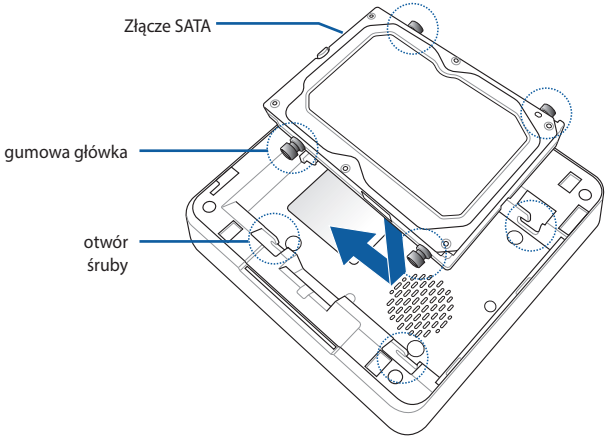


7. Przygotuj 3,5-calowy dysk twardy.

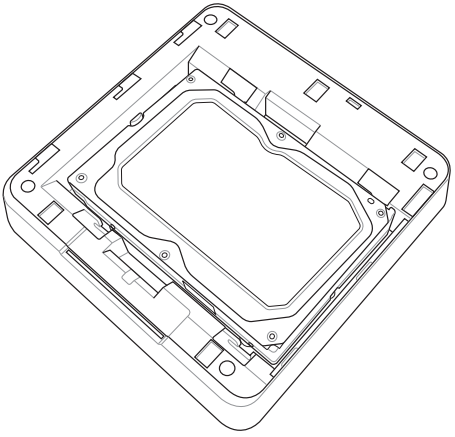
8. Przymocuj każdą z czterech czarnych śrub z gumowymi główkami do otworów na śruby dysku twardego, jak pokazano na ilustracji.



9. Ustaw dysk twardy Serial ATA w górnej części wnęki napędu, w taki sposób, aby złącza SATA dysku twardego były dopasowane do złącza SATA we wnęce napędu VivoPC.
10. Dopasuj gumowe główki do czterech otworów śrub we wnęce napędu.
11. Ostrożnie umieść dysk twardy Serial ATA we wnęce napędu, a następnie wsuń napęd w kierunku złącza SATA.

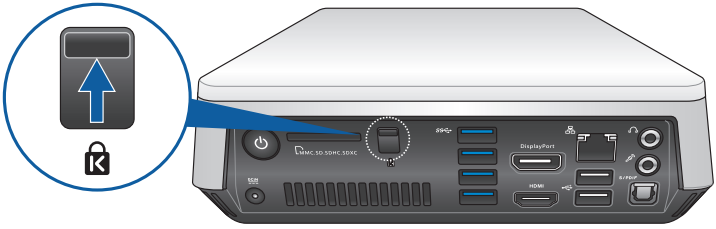


12. Upewnij się, że dysk twardy Serial ATA jest pewnie osadzony na swoim miejscu oraz, że są prawidłowo podłączone złącza SATA.



13. Załóż ponownie pokrywę górną, a następnie wsuń ją w kierunku przodu VivoPC w celu ponownego założenia.

14. Zablokuj zatrzask w celu pewnego zamknięcia pokrywy w obudowie.



Załączniki

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

VivoPC został zaprojektowany i poddany testom spełniania wymagań najnowszych standardów bezpieczeństwa urządzeń technologii informatycznej. Jednakże, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

Instalacja systemu

- Przed rozpoczęciem używania systemu należy przeczytać i zastosować się do wszystkich instrukcji w dokuementacji.
- Tego produktu nie należy używać w pobliżu wody lub źródeł ciepła.
- System należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Szczeliny w obudowie służą do wentylacji. Nie należy blokować lub przykrywać tych szczelin. Upewnij się, że dookoła systemu znajduje się wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Do szczelin wentylacyjnych nigdy nie należy wkładać żadnych obiektów.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0˚C do 35˚C.
- Jeśli używany jest przedłużacz, należy się upewnić, że łączny amperaż urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekroczy amperażu przedłużacza.

Opieka podczas używania

- Nie należy chodzić po przewodzie zasilającym lub czegokolwiek ustawiać na nim.
- Nie należy dopuścić do wylania na system wody lub jakichkolwiek płynów.
- Po wyłączeniu systemu, w jego obwodach nadal przepływa niewielka ilość prądu elektrycznego. Przed czyszczeniem systemu należy odłączyć od zasilania przewód zasilający.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub sprzedawcą.
  - Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka.
  - Na system został wylany płyn.
  - System nie działa prawidłowo nawet po wykonaniu instrukcji działania.
  - System został upuszczony lub uszkodzona została obudowa.
  - Pogorszeniu uległa jakość działania systemu.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowo-jonowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

NIE WOLNO DEMONTOWAĆ

Gwarancja nie obejmuje produktów demontowanych przez użytkowników

NIE NALEŻY wyrzucać VivoPC do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

Uwagi prawne

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresem **http://csr.asus.com/english/REACH.htm** opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach.

Recycling ASUS / Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

Informacje dotyczące powłoki zewnętrznej

WAŻNE! Aby zapewnić izolację elektryczną i zachowanie bezpieczeństwa elektrycznego, cały komputer notebook PC oprócz miejsc lokalizacji portów We/We na bokach, jest pokryty warstwą izolacyjną.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

PRZESTROGA: Wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony gwaranta tego urządzenia, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie o ekspozycji RF

To urządzenie musi zostać zainstalowane i może być używane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana do tego nadajnika musi zostać zainstalowana w odległości, co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie może być zmieniane miejsce jej lokalizacji lub nie może być używana w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem. Aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF, użytkownicy i instalatorzy muszą posiadać instrukcje instalacji anteny i warunki działania nadajnika.

Deklaracja zgodności

(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.
W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.arcep.fr).

UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Oznakowanie CE

Oznakowanie CE dla urządzeń bez obsługi bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Dostarczana wersja tego urządzenia jest zgodna z wymogami dyrektyw dotyczących „Kompatybilności elektromagnetycznej" EEC 2004/108/EC i „Dyrektywą niskonapięciową" 2006/95/EC.

Oznakowanie CE dla urządzeń z obsługą bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektywy 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej z 9 marca 1999 r. dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania zgodności.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Produkt zgodny z ENERGY STAR

ENERGY STAR to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, pomagający w uzyskaniu oszczędności i chroniący środowisko naturalne, poprzez promowanie produktów i działań efektywnych energetycznie.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR, są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest włączona domyślnie. Monitor i komputer sa automatycznie ustawiane na uruchomienie trybu uspienia po 10 i 30 minutach braku aktywnosci u0ytkownika. W celu wybudzenia komputera, kliknij myszą lub naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze. Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i wynikające z niego korzyści dla środowiska, można uzyskać pod adresem http://www.energy.gov/powermanagement. Dodatkowo, szczegółowe informacje dotyczące możliwości przyłączenia do programu ENERGY STAR, można uzyskać pod adresem http://www.energystar.gov.

UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w produktach działajacych na bazie systemów Freedos i Linux.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Strona internetowa	http://www.asus.com

Pomoc techniczna

Telefon	+86-21-38429911
Faks	+86-21-58668722, nr wew. 9101#
Wsparcie online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Strona internetowa	http://usa.asus.com

Pomoc techniczna

Fax (wsparcie)	+1-812-284-0883
Pomoc ogólna	+1-812-282-2787
Wsparcie online	https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959931
Strona internetowa	http://www.asus.com/de
Kontakt online	http://eu-rma.asus.com/sales

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół)	+49-2102-5789555
Fax (wsparcie)	+49-2102-959911
Wsparcie online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Producent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autoryzowany przedstawiciel w Europie	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VC62B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 15/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VM42,VM62,VM62N**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VC62B

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Sep. 15, 2014**

Ver. 140331

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Jun. 25, 2014**

Ver. 140331